

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	27.03.02 «Управление качеством»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Управление качеством
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Высшая математика» является формирование у студентов базовых знаний по алгебре матриц, аналитической геометрии, линейной алгебре, теории пределов. А также знакомство с интегралами и дифференциальными уравнениями.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 з.е., 288 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	1 семестр: Раздел 1. Системы, матрицы, определители. Раздел 2. Векторы. Раздел 3. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве. Раздел 4. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций многих переменных. 2 семестр: Раздел 6. Неопределённый интеграл. Раздел 7. Определённый интеграл. Раздел 8. Дифференциальные уравнения.

Аннотацию рабочей программы составила:

Старший преподаватель кафедры ФАиП Кокурина Ю.К.

